

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI *SILICA GEL* DARI TETRAETIL-
ORTOSILIKAT (TEOS) MENGGUNAKAN SURFAKTAN
POLYETHYLENE GLICOL (PEG) 6000 DALAM
KONDISI BASA**



SKRIPSI

**Disusun untuk memenuhi salah satu
persyaratan memperoleh gelar sarjana**

**Oleh:
Agus Salim Purwanto
NIM J2C007002**

**Jurusan Kimia
Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro
Semarang
2012**

HALAMAN PENGESAHAN

Lembar Pengesahan II

Judul Tugas Akhir : Sintesis dan Karakterisasi *Silica Gel* dari Tetraetil-ortosilikat (TEOS) Menggunakan Surfaktan *Polyethylene Glycol* (PEG) 6000 dalam Kondisi Basa

Nama Lengkap : Agus Salim Purwanto

NIM : J2C 007 002

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada Ujian Sarjana tanggal 29 Maret 2012

Semarang, Maret 2012

Pembimbing I



Dra. Taslimah, M.Si.
NIP 19560709 198703 2 001

Pembimbing-II



Sriatun, M.Si.
NIP 19710315 199702 2 001

**PEMANFAATAN SURFAKTAN KATIONIK HASIL SUBLASI SEBAGAI
MOLEKUL PENGARAH PADA PEMBUATAN MATERIAL BERPORI
DARI SEKAM PADI**



SKRIPSI

**Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan
memperoleh gelar sarjana**

**Oleh :
Endah Wulan Juni
NIM J2C 607 003**

**Jurusan Kimia
Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro
2012**

HALAMAN PENGESAHAN

Lembar pengesahan II

Judul Penelitian : PEMANFAATAN SURFAKTAN KATIONIK
HASIL SUBLASI SEBAGAI MOLEKUL
PENGARAH PADA PEMBUATAN MATERIAL
BERPORI DARI SEKAM PADI

Nama : Endah Wulan Juni

NIM : J2C607003

Telah disetujui dan layak untuk diuji pada ujian sarjana.

Semarang, 14 Februari 2012

Pembimbing I,



Dra. Arnelli, M.Si
NIP 195902111989032001

Pembimbing II,



Sriatun, M.Si
NIP 197103151997022001